



MOD' haecenus^a memoriae non exciderit primae ceruicis uertebrae cum occipitis osse, & secundae item uertebrae cum prima superius traditae articulationis species, merito in praesentia Naturae providentiam sedulo admiraberis, quae primo ceruicis pari, & secundo, non ceterorum ceruicis aut thoracis nervorum ritu, sed peculiari quodam, duarum primarum uertebrae articulationibus impedita, uia insculpsit, ac duos utriusque paris, quemadmodum & in sacro osse utrinque machinata

Quam uiam
Naturae pri-
mo parauerit
pari.

fit exortus: unum quidem anteriori corporis sedi, alterum uero posteriori exporrigens. Quippe ut * posteriori primi paris propagini concinne uia praepararetur, Natura in primae uertebrae eminentiori sede ad radicem posterioremque regionem ipsius cum capite articulationis sinum caelauit, atque hic etiam occipitis ossi sinum insculpens foramen effecit primae ceruicis uertebrae, ipsiusque occipitis ossi commune. Ne si fortasse integrum foramen tenui illi uertebrae (uti in canibus, quibus gradior est uertebra, euenit) insculpsisset, ipsa quum alioquin magno indigeat robore, multis perforationibus inualida redderetur. Quinetiam quo foramen id artius esse possit, Natura posteriorem primi paris exortum gracilem effecit, cumque in musculos duntaxat distribuit, qui a prima ceruicis uertebra in occipitis os inferuntur, & eos qui ab occipitis ossi in transuersos eius uertebrae processum implantantur: aut, ut clarius dicam, in quarti & quinti musculorum caput mouentium parium musculos, praefens propago spargitur, ac dextra quidem propago in dextralateris deperditur musculos, sinistra autem in sinistri: quod etiam tota nervorum serie semper, nisi aliud addidero, subaudi uelim. Ceterum ab hoc posteriori primi paris exortu seu propagine furculus etiam deducitur in principium musculi a transuerso primae ceruicis uertebrae, & aliquot subsequentium uertebrae principium sumantis ac scapulam sursum attrahentis. Altera primi paris propago non semper conspicua, nimis quam gracilis est, atque ab anteriori dorsalis medullae regione enata, excidit inter primam ceruicis uertebrae & occipitis os, iuxta latus teretis ligamenti secundae uertebrae processum (quem denti assimilamus) occipitis colligantis. Haec propago uti gracillima est, ita etiam mox in musculos absimitur, qui anteriori uertebrae sedi obnati, dorsum mouentium primum par recedunt. Secundum nervorum par, quando prorsus ex lateribus subsequentium parium modo pronasce nequiuir, utpote ab articulatione duarum superiorum uertebrae offendendum, aut quod si foramen inibi uertebrae esset insinuat, articulationis robur omnino infirmaretur, Natura uertebrae noxam fugiens, secundum par ut frequentius, binis exortibus seu propaginibus exoriri operae precium putauit, ac posteriorem propaginem, quae anteriori longe est crassior (quanquam & ipsa gracilis uisitur) per latera posterioris secundae uertebrae processum, quem spinam uocamus, eduxit, ibidem opportunissimum tutissimumque iter (uti in primo docuimus libro) machinata. Praefens propago quum utriusque primi paris propaginibus crassior sit, in plures quoque diuiditur ramos. Simulatque enim prodijt, in duos crassitie impares discinditur, ac crassior a prioribus quodammodo ad posteriora sursum transuersim tendit, ex spinae nimirum secundae uertebrae lateribus, uersus spinam medium, ubi mutuus est utriusque lateris musculorum posteriorum ceruicis regionem occupantium congressus. Ramus iste tertij paris sobole huc exporrecta eoauferatur, ac ex dictorum iam musculorum medio in exteriora prolapsus, contrario penitus ductu ex posterioribus sursum in priora ad caput contendit, atque inibi in uniuersam capitis cutem tam quae circa aures, quam quae post aures ad uerticis usque summum habetur, furculos spargit. Huius rami progressus accuratè propter subsequentium parium seriem uenit perpendendus. Ab illis enim paribus rami a uertebrae lateribus ad ipsarum spinas pertingunt, & hinc recta extrorsum per mutuam musculorum utriusque lateris congressum, & rursus hinc a spinarum seu posteriorum processuum apicibus, dorsum medio antrorsum seu uersus corporis latera ascendunt, & in musculos digeruntur a spinarum apicibus principium ducentes, uti subsequens nervorum series ordine doctura est. Ceterum posterioris secundi paris propaginis minor ramus in proximorum musculorum principia diuicatur. Sunt autem illi tertij & sexti paris musculi, eorum quos capitis motibus praefisse diximus. Anterior secundi paris propago admodum gracilis, ab anteriori dorsalis medullae sede originem mutuatur, atque inter secundam & primam elabitur uertebrae ad latus radicis, eius secundae uertebrae processum, quem denti comparamus. Digeritur autem haec propago mox in musculos anteriori ceruicis uertebrae sedi adnatos, qui primum par musculorum dorsum motus autorum constituunt. Tertium

neruorum

neruorum a dorsali medulla prodeuntium par ex communi foramine secundae ceruicis uertebrae & tertiae procidit, mox ab egressu in duos discissum ramos. Posterior retrorsum flectitur, ac inter musculos ceruicis extendentes, qui dorsum mouentium septimus & octauus enumerantur, ac deinde inter caput mouentium secundum par occultatus, ad secundae uertebrae spinam contendit, atque hinc ex mutuo musculorum posteriorem ceruicis sedem occupantium consorsu in posteriora excidens ad ceruicis properat latera musculi suffultus, qui ex carne constitutus membrana buccarum motus opifex censetur. Anterior autem tertij paris ramus, in quatuor spargitur propagines, ac prima musculos dorsum mouentium primum ac secundum implicat. Secunda propago decliuis ducta, quartum adit nervorum par, cuius ipsius furculo commiscenda, in dictos nuper musculos absumpto. Tertia autem sursum contendit, ac posterioris secundi paris propaginis ramo in uerticis cutem excurrenti congruitur, una cum illo (uti prius dictum est) dispergenda. Quarta autem tertij paris anterioris rami propago in musculos digeritur, qui transuersis uertebrae processibus connati, ceruicem in latera mouent, & eum pariter qui a transuersis uertebrae ceruicis processibus principium ducens, scapulam sursum uellit. Quartum ceruicis nervorum par est communi tertiae & quartae uertebrae foramine excidens, tertio pari similiter in duos partitur ramos. Posterior aliorum qui retrorsum ad spinam inter musculos occultati reflectuntur modo, uersus tertiae ceruicis uertebrae spinam contendit, in progressu illis quibus intertextitur musculus, furculos diffundens. Quando autem spinam contingit, per mutuam elabitur congressum, musculorum posteriorem ceruicis regionem occupantium, atque hinc in latum membranaeque digeritur musculus buccarum motus autor praecipuus. Anterior autem quarti paris ramus, ternas educit propagines, ac una promit, cui tertij paris propago commiscetur, quae in musculos deperditur stomacho substratos, ac ceruicem flectentes. Secundum uero propaginem in musculos distribuit uertebrae lateribus adnatos: cuiusmodi sunt quorum beneficio ceruix in latera ducitur, ac is qui a transuersis collis uertebrae processibus principium ducens, scapulam sursum allicit. Tertia propago duabus nuper dictis gracilior, decliuis fertur, cum quinti paris sobole congressura, ac simul cum illa et sexti paris propagine septi transuersi nerui constitutura. Quinto pari, quod praedictis quatuor succedit, quinta uertebra cum quarta uiam praebet: ipsum uero similiter atque quartum in duos discinditur ramos, ac posteriorem ad spinarum apices retorquet, eodem prorsus modo digerendum, quo posteriorem quarti paris ramos digerimus. At prior anterior uel quinti paris ramus, primum sobolem spargit musculus ceruicem flectentibus, deinde grandior de promit, qui deorsum repens ramulos utriusque uicini paris, quarti nimirum & sexti excipit, & illis adhaerens, neruum septi transuersi efformat, qui praecipua quinti paris constat propagine, & exigua sobole quarti paris, & item exigua sobole sexti. Interdum uero & septimi paris furculus septi transuersi neruo accedit, at tunc quarti paris soboles ipsi nulla offertur. Atque haec sane regio admodum industriè septo transuerso neruo elargitur. Variat enim id a ceteris musculis non figura solum, uerum & functione. Orbicularis enim formae (uti in secundo recensuimus libro) uisitur, & situ obliquo donatur. Mox caput ipsius a quo fibrae dependent, non ut quispiam arbitraretur, ex pectoris osse, aut costarum cartilaginibus, aut uertebrae corporibus educitur, sed in media totius septi regione, quae neruosa est, id consistere nobis persuasum habemus. Ac proinde neruos fibras illis motum largituros, eo prorepere ab alto operae precium fuit, ut in uniuersam ipsius sedem suam uim ex aequo diffunderent. Si uero Natura neruos septi partibus, quae pectoris ossi, costis & uertebrae connascuntur, inseruisset, septi finis in ipsius medio haberetur: qui neruos in musculorum initia potius quam fines exporrigi. Anatomes professoribus axioma sit. Atque hac ratione septum duntaxat neruos a ceruicis uertebrae mutatur. Longo enim progressu eos ducere, quum possent ex proximis sedibus emitti, Opificis esset ignorantis, quid magis in fabrica conduceret. Hac igitur occasione septo sublimes transmittuntur nerui, uniuersum thoracem perrepantes. Ne uero in progressu periclitarentur, eos intersipientibus thoracem membranis adnexuit, unum neruum singulis membranis exterius firmans. Neque profecto minorem conditoris industriam arguit, id quod adhuc anterioris quinti paris neruorum ceruicis est reliquum, atque in musculum praecipue inseritur, cuius auxilio brachium attollimus. Hic enim quia ingens graueque membrum impenitè sursum attollere debebat, fortius ualidoque indigebat neruo, quem Natura ipsi securissimè a commemorata quinti paris portione deduxit. Natura enim ab hac portione ramulos quosdam porrigens musculus scapulam attollentibus, primum ab externo huius portionis latere neruum deriuat, qui foras emergens, atque in multas scissas soboles cutem implicat, qua attollens brachium musculus integitur. Deinde reliqua portio in profundo recondita, simulatque scapulae ceruici appropinquat, in duos magnitudine

Tertij paris
series.

Quarti paris
series.

Quinti paris
series.

Septi trans-
uersi nerui
constitutio.

Reliquum an-
terioris rami
quinti paris.